UNA NUEVA GRAMINEA COLOMBIANA DE IMPORTANCIA ECONOMICA

POR

HERNANDO GARCIA-BARRIGA (1)

En el año de 1934 se coleccionó una gramínea que provisionalmente entonces colocamos como *Axonopus scoparius* pero que mediante un estudio prolongado fundado en colecciones y en comparaciones realizadas en el campo, se ha comprobado que se trata de una especie indescrita.

Por sugerencias del autor en publicaciones de divulgación científica se ha citado para el pasto en cuestión el binomio *Axonopus micay,* pero hasta la fecha la especie no ha sido formalmente descrita.

El área aproximada de distribución, hasta ahora conocida, para esta nueva especie abarca en Colombia los Departamentos de Antioquia, Cauca, Caldas, Cundinamarca, Huila; y en Venezuela el Estado de Táchira. Su distribución altitudinal comprende alturas desde el nivel del mar (presunto lugar de origen) hasta unos 1.700 metros. El área de la especie (en estado silvestre) no puede precisarse actualmente ya que la especie ha sido ampliamente difundida como pasto o forraje por ser uno de los mejores para producción de leche y carne. Sin embargo, se presume que esté situado en la Hoya del río Micay, en el litoral Pacífico del Departamento del Cauca.

El epíteto específico aplicado a esta nueva especie corresponde al nombre vernáculo generalizado «Micay» alusivo precisamente a esta región.

Su propagación se opera con facilidad mediante vástagos vegetativos en las axilas de los monófilos por lo cual este pasto forma

---

(1) Profesor del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional.

césped. Desafortunadamente, ultimamente muchos cultivos de esta gramínea se hallan atacados por una afección fungosa.

Axonopus micay, H. García-Barriga, sp. nov.

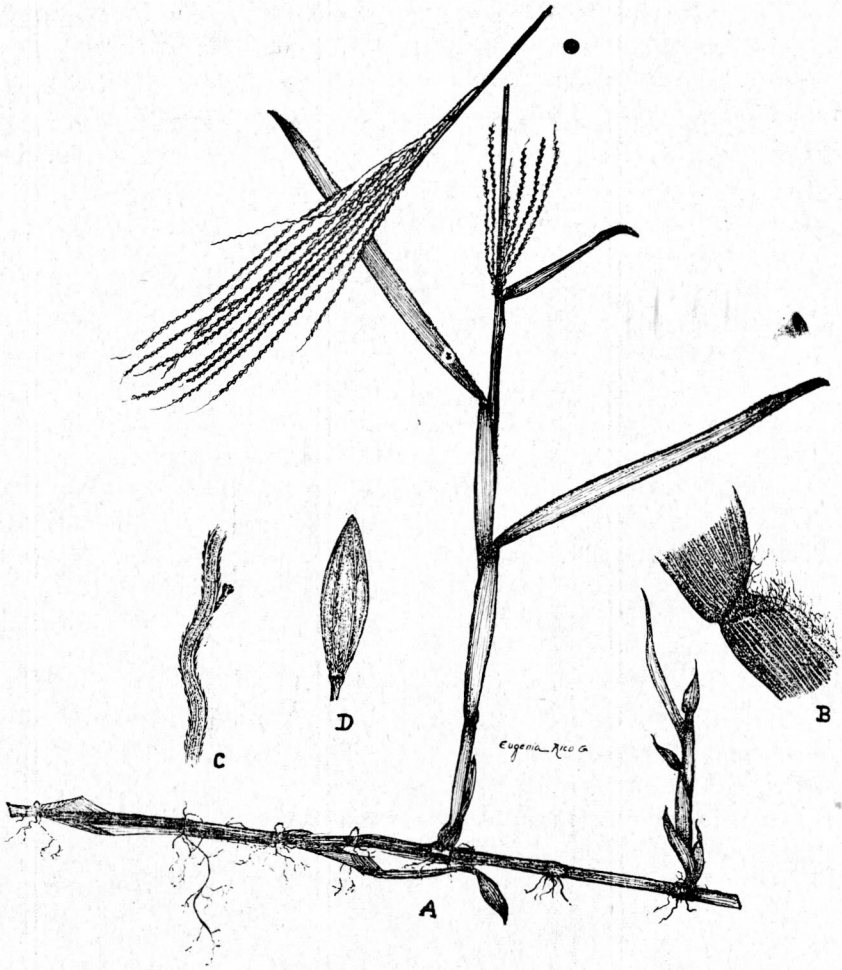
Axonopo scoparío valde affinis, differt habitu reptante, lemma sterili superiori nervio medio destituta; ac parte inferiori marginis foliorum papillosa vel papilloso-villosa.

Perennis, caespitosus, reptans; surculi breves, violaceo tincti; culmi teretes, 0.3-0.6 cm., adscendentes, glabri, longitudinaliter sulcati, plerumque 30-60 cm. alt. (usque ad 1 m. alt.), nodis glabris violaceo tinctis in vivo; vaginae internodiis superantes, 7.2-9.5 cm. long., 0.25-1.0 cm. lat., fortiter conduplicatae, carinatae, marginibus albo-villosis versus summitatem; ligula minuta, membranacea, ciliolata, collum ligulae 2 mm. lat.; laminae planae, 15-24 cm. long., 1.1-2.2 cm. lat. lineari-lanceolatae, viride-flavescentes in vivo, glabrae sed albo-villoso-ciliolatae ad basim, apice acuminato (ad sumitatem vix rotundato); paniculae terminales erectae (1-2 inflorescentiae plerumque vaginis superioribus), pedunculis 10.5-44 cm. long.; racemi 4-12 adscendentes; rhachis 4-12 cm. long., rigida, scabrida (pilis minutis antrorsis applicatis); ramulis racemorum sinuosis, 5-13 cm. long., sparse albido-pilosulis; spiculae 0.22-0.30 cm., lemmaque fructui paulum longiores, lanceolato-acutae, violaceo tinctae in vivo, marginibus parce albido-pilosulis; nervo medio lemmarum absente.

TYPUS: Colombia, Departamento de Antioquia: Medellín, altura aproximada 1.500 metros, *W. A. Archer 99*, Junio 11, 1930 HOLOTYPUS COL 1919: ISOTYPUS US.

PARATYPUS: Colombia, Comisaría del Caquetá: Florencia, en los Cerros La Estrella, 400 metros de altura, *J. Cuatrecasas 8868*, Marzo 30-1940 (COL 10492).

Esta especie es muy afín de *Axonopus scoparius* (originalmente descrita por Flügge como *Paspalum scoparium*, (Monogr. *Paspalum* 124. 1810) de la cual difiere por sus tallos reptantes con internodios alargados en lugar de erectos, la ausencia del nervio central de la lema estéril (dicho nervio es prominente en *A. scoparius*) y por tener las hojas más angostas y por carecer de los pelos glandulares que son conspicuos en el envés de la hoja de *A. scoparius*.



Axonopus micay H. García-Barriga.— A) Porte de la planta; B) articulación de la lámina foliar (x 2); C) fragmento del eje de una espiguilla (considerablemente aumentado); D) aspecto externo de la gluma (x 16).

UNIVERSIDAD NACIONAL
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECAS

Cabe observar que el desarrollo relativo de la lema estéril y de la lema fértil con relación al fruto, o sea si éste está completamente cubierto por dichos órganos o no, es un carácter un tanto variable y sin ningún valor diagnóstico.

La distinción entre estas dos especies fué ya reconocida desde 1943 por el autor, y corroborada por el Dr. Jason R. Swallen (*in epist.*, abril 9, 1944) quien tuvo oportunidad de examinar un fragmento del holótipo de *A. scoparius*, así como los duplicados del material examinado por el autor. Agradecemos a Swallen su gentil cooperación.